発行：　平成 22 年 3 月 25 日

SALES INFORMATION

長野計器 株式会社

NAGANO・営業情報

NSI-040-21

代理店・御取引先各位

GC72 デジタル圧力計の生産中止について

GC72 デジタル圧力計は 20 年ほど生産を続けておりましたが、マイコンなどの主要電子部品が相次ぎ廃止され生産が困難となり、需要数も大幅に減少しております事から、GC72 の生産を中止いたします。

１．対象機種
GC72 デジタル圧力計

２．代替推奨機種
GC75 防滴形デジタル圧力計
外形及び仕様については、次頁以降を参照ください。

３．保守対応
保守（修理等）は可能な限り対応しますが、代替推奨機種での対応をお願いします。

４．最終受注受付
2010 年 5 月末
（部品在庫状態により前後する可能性あります。）

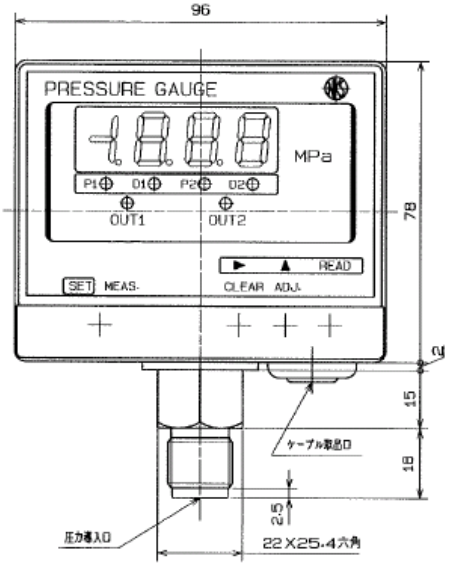
不明点がありましたら、担当営業所まで問い合わせ下さい。

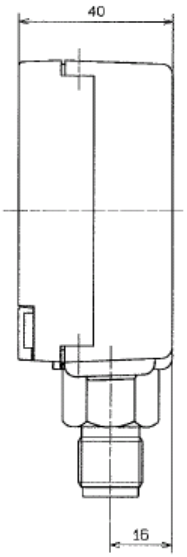
以　上

5．形状

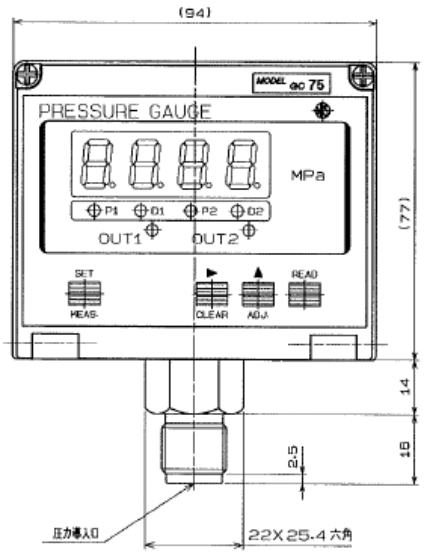
①立形（図は G3/8B の例）

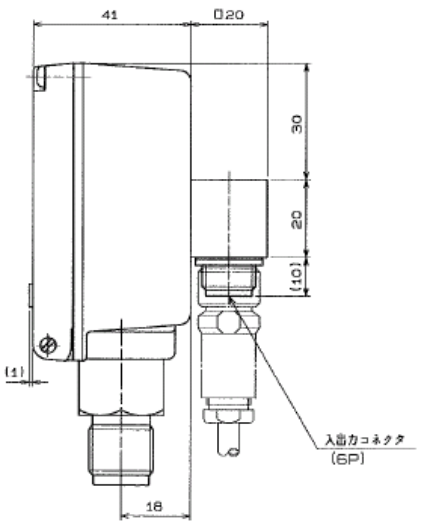
・GC72-1□□（廃止機種）





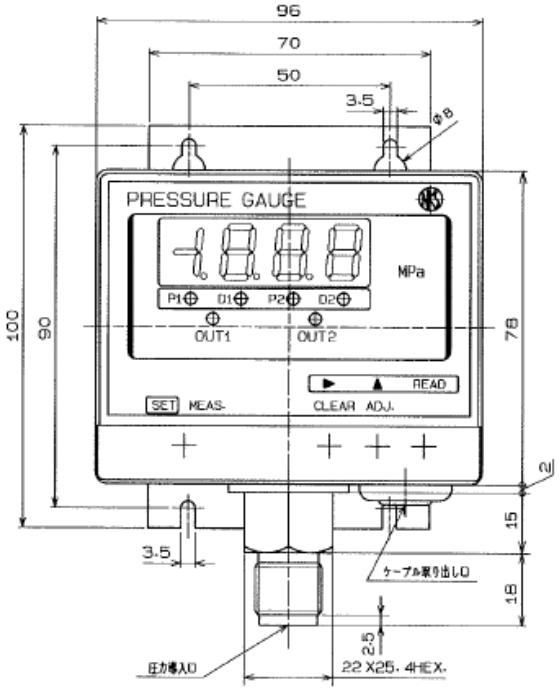
・GC75-1□□（代替推奨機種）

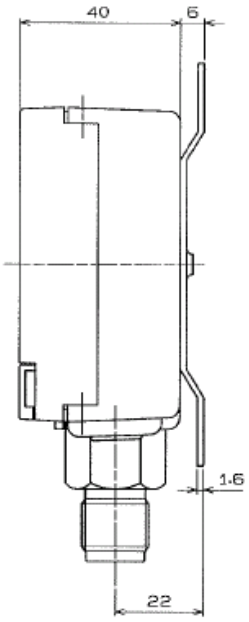




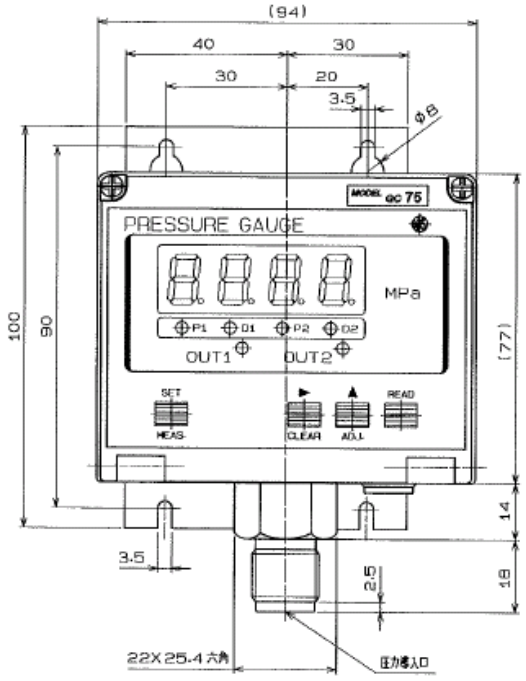
②立形　壁掛け（図は G3/8B の例）

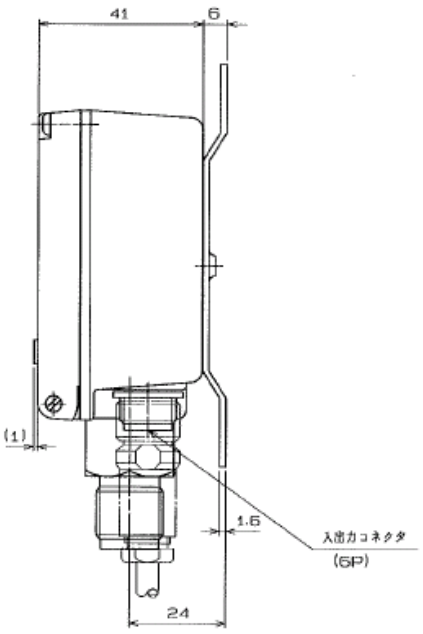
・GC72-2□□（廃止機種）





・GC75-2□□（代替推奨機種）





※壁掛け板取付穴位置は共通ですが、表示器本体位置は GC72 と異なります。

6．仕様・機能・操作　比較表

	GC72(廃止機種)	GC75(代替推奨機種)	備考
圧力レンジ	0～0.3M　→　0～100MPa -0.1～0.3M　→　-0.1M～2MPa	←	
・精度:±(1.0F.S.+1digit) 対応レンジ	0～0.3M　→　0～100MPa -0.1～0.3M　→　-0.1M～2MPa	←	
・精度:±(0.5F.S.+1digit) 対応レンジ	0～0.5M　→　0～50MPa -0.1～0.5M　→　-0.1M～2MPa	←	
表示	3 1/2桁　LED	←	
文字高さ	14mm	←	
表示周期	200ms	←	
ケース			
構造	屋内形	防滴（IP54相当）〈注１〉	
材質	アルミダイカスト	←	
電源	24VDC±5%	←	
消費電流	60mADC以下	←	電流出力分含まず
受圧部			
ネジ	G1/4B、G3/8B、G1/2B、 R1/4、R3/8、R1/2、他	←	Gネジはヘソ無し
構造	Oリング式／溶接式	←	Oリング式は10MPa以下 溶接式は正圧のみ
材質	センサ：SUS630(17-4PH)	←	
	ツギテ：SUS316	←	
	Oリング式(標準)の場合： NBR	←	
コンパレータ出力	ヒステリシスモードのみ	←	上下限設定可能
・リレー	選択可能〈注２〉	←	
・オープンコレクタ	選択可能〈注２〉	←	NPN仕様のみ
応答性	10ms以下	←	
アナログ出力			
・4-20mADC	選択可能〈注２〉	←	
・1-5VDC	選択可能〈注２〉	←	
応答性	1ms以下	←	
セパレートセンサ対応			
圧力トランスミッタ	対応可能	←	KH15等
圧力トランスデューサ	対応可能	←	KH17等
使用温度範囲	0～50℃	←	
保存温度範囲	-20～70℃	←	
動作			
ピークホールド機能	選択可能	←	
２単位表示機能	選択可能	←	非SI対応は条件付対応
計測／設定切替スイッチ	トグルスイッチ	押しボタン	
配線（電源、出力線）	内部端子台	６ピンコネクタ	
質量	約400g	約430g	

注１．屋外での使用は推奨しません。
注２．出力形式はどれか一式となります。

以上

GC72 生産中止

GC7□ デジタル圧力計

GC7□ Series Pressure Gauges

概　要

感圧部には、耐久性、安定性に実績のある半導体歪ゲージを用いており、幅広い測定体に使用できるデジタル圧力計です。
表示、出力、取付け方法等、用途に合わせ適切なモデルを選択いただくことができます。また、センサ部は直結形とセパレート形があり、現場条件や必要とされる圧力センサ形式により選定することができます。

＊GC77はセンサ部直結形のみ製作致します。

モデル	GC70	GC72	GC73	GC74	GC75	GC77
外観						
形式	立形 壁掛形 パネル埋込形 （取付金具）	立形 壁掛形	パネル埋込形 （取付金具）	立形 壁掛形	立形 壁掛形	立形 パネル埋込形 （取付金具）
表示	3 1/2桁 LCD表示 （文字高さ15mm）	3 1/2桁 LED表示 （文字高さ14.2mm）	3 1/2桁 LED表示 （文字高さ14.2mm）	3 1/2桁 大型LCD表示 （文字高さ17.8mm）	3 1/2桁 LED表示 （文字高さ14.2mm）	3桁 LCD表示 （バックライト付）
電源	24V DC アルカリ単3形×3本 （電池式）	24V DC	24V DC 100V AC 200V AC	アルカリ単3形×3本 （電池式）	24V DC	24V DC
出力	コンパレータ出力 リレー接点出力 （24V DC）、 オープンコレクタ 出力 （電池式）	コンパレータ出力 リレー接点出力、 オープンコレクタ 出力 又は アナログ出力 4～20mA DC、 1～5V DC	コンパレータ出力 リレー接点出力、 オープンコレクタ 出力 アナログ出力 （オプション） 4～20mA DC、 1～5V DC	―――	コンパレータ出力 リレー接点出力、 オープンコレクタ 出力 又は アナログ出力 4～20mA DC、 1～5V DC	コンパレータ出力 オープンコレクタ 出力 アナログ出力 （オプション） 4～20mA DC、 1～5V DC
ケース構造	屋内形	屋内形	屋内形	防滴形	防滴形	屋内形

GC70 デジタル圧力計
GC74 防滴形デジタル圧力計

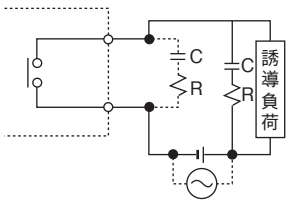
製作仕様

形　式：
立形、壁掛形、パネル埋込形（GC70のみ）
センサ部取付：
直結形、セパレート形
使用環境：
通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
G1／4B、G3／8B、G1／2B、R1／4、R3／8、R1／2
※R□ネジは50MPaまで製作可能
接液部材質：
Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
ダイアフラム材質 SUS630（17−4PH）
ツギテ　SUS316
Oリング材質 NBR
溶接式……溶接により完全密封したタイプ
（1MPaレンジ以上）
ダイアフラム材質 SUS630（17−4PH）
ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
0〜0.3→0〜100MPa
−0.1〜0.3→−0.1〜2MPa
許容最大圧力：
圧力レンジの2倍
（但し、35、50MPaレンジは1.5倍、70、100MPaレンジは1.2倍）
使用温度範囲：
GC70　0〜40℃（結露なきこと）
GC74　0〜50℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
GC70　−20〜60℃
GC74　−20〜70℃
電　源：
24V DC　25mA（GC70のみ製作可能　外部電源式）、
アルカリ単3形×3本（電池式）
（電池式の場合、一年間電池交換が不要です。）

コンパレータ出力：（GC70のみ）
出力内容……
リレー接点出力
110V AC、0.2A（外部電源式）
（但し、誘導負荷cosφ＝0.4、L／R＝7ms）
オープンコレクタ出力
30V、80mA DC max.（電池式）
出力数……独立2接点
圧力設定範囲・接断差…圧力レンジ内で自由
精　度：
±(0.5%F.S.＋1digit)
（但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く）
±(1.0%F.S.＋1digit)
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
±0.05%F.S.／℃（精度±0.5%F.S.時）
±0.1% F.S.／℃（精度±1.0%F.S.時）
ホールド機能：（オプション）
GC70　min.値、max.値　圧力計測値の同時表示
※但し、コンパレータ機能（出力）と同時の対応は出来ません。
GC74　ホールド値と計測値をスイッチにより切替
サンプリングタイム：(GC70のみ)
0.5秒又は、0.1秒(外部電源式のみ)
圧力表示：
31／2桁　LCD表示
文字高さ　GC70　15mm
GC74　17.8mm
表示周期　0.5秒
ケース材質：
立形・壁掛形　アルミダイカスト
パネル形　ガラス繊維入ノリル
ケース構造：
GC70　屋内形
GC74　防滴形（IP54相当）
質　量：
GC70　約400g
GC74　約430g

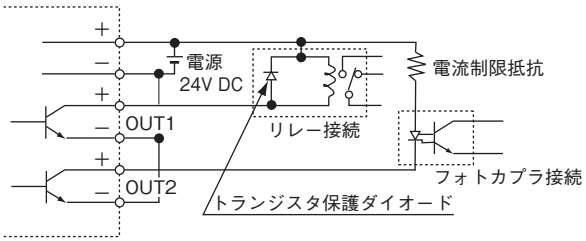
コンパレータ出力の使用例　GC70のみ

リレー出力の使用例



誘導負荷の場合、負荷又は接点に並列に接点保護回路を挿入して下さい。
CRの代わりにバリスタを用いても有効です。

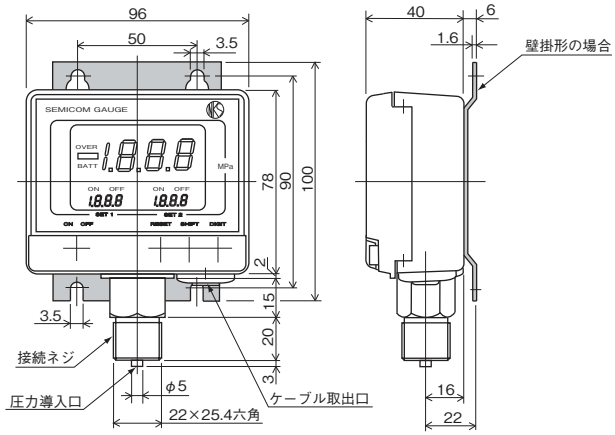
オープンコレクタ出力の使用例



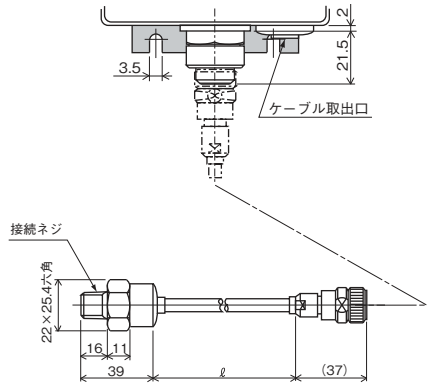
GC72 生産中止

外形寸法

GC70立形・壁掛形

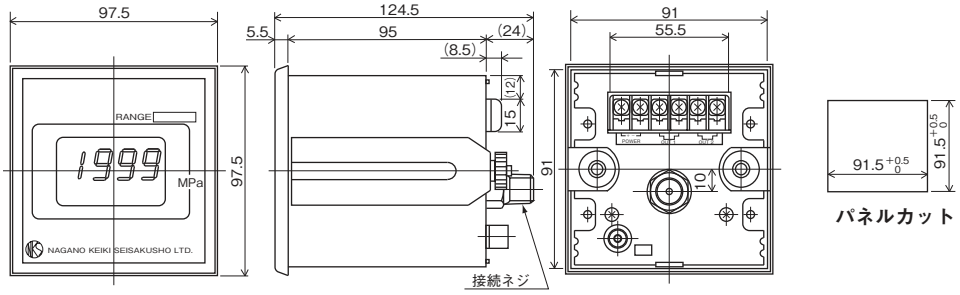


センサ部セパレート形の場合

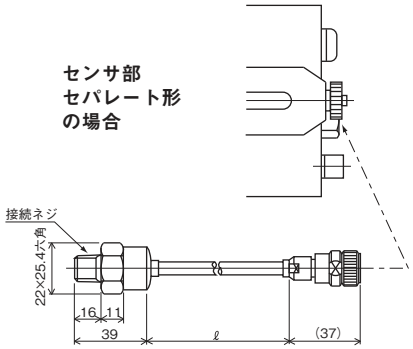


（センサ部は　KH17ケーブル式、KH15コネクタ式
KH27、KH25コネクタ式
なお、上図センサ部はKH17-C□□の場合）

GC70パネル形

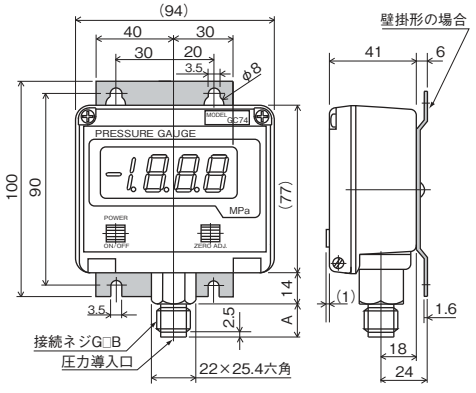


センサ部
セパレート形
の場合

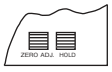


（センサ部は　KH17ケーブル式、KH15コネクタ式
KH27、KH25コネクタ式
なお、左図センサ部はKH17ケーブル式の場合）

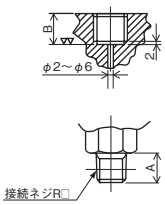
GC74立形・壁掛形



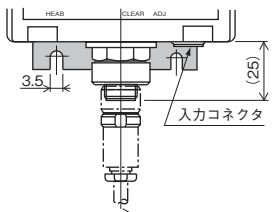
ピークホールド付
（オプション）



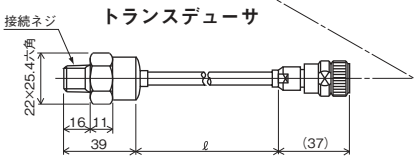
取付ネジ穴例
G□B



センサ部セパレート形の場合



トランスデューサ



接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20
B(mm)(参考)	15	17	19	—	—	—

GC72　デジタル圧力計
GC75　防滴形デジタル圧力計

製作仕様

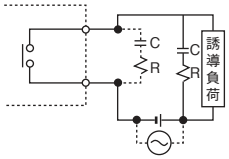
形　式：
立形、壁掛形
センサ部取付：
直結形、セパレート形
使用環境：
通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
G1／4B、G3／8B、G1／2B、R1／4、R3／8、R1／2
※R□ネジは50MPaまで製作可能
接液部材質：
Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
ダイアフラム材質 SUS630（17−4PH）
ツギテ　SUS316
Oリング材質 NBR
溶接式……溶接により完全密封したタイプ
（1MPaレンジ以上）
ダイアフラム材質 SUS630（17−4PH）
ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
0〜0.3→0〜100MPa
−0.1〜0.3→−0.1〜2MPa
許容最大圧力：
圧力レンジの２倍
（但し、35、50MPaレンジは1.5倍、70、100MPaレンジは1.2倍）
使用温度範囲：
0〜50℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
−20〜70℃
電　源：
24V DC±5%　60mA DC max.
コンパレータ出力：
出力内容……（いずれか一方のみ）
リレー接点出力
110V AC、0.2A（抵抗負荷）
オープンコレクタ出力
30V、80mA DC max.
出力数……独立２接点
応答性……10ms以内
圧力設定範囲、接断差‥‥圧力レンジ内で自由

アナログ出力：
4〜20mA DC又は1〜5V DC
応答性……1ms以内
負荷抵抗……400Ωmax.（電流出力）
10kΩmin.（電圧出力）
※センサ部セパレート形（圧力トランスミッタ用）は製作不可
精　度：
±(0.5%F.S.＋1digit)
（但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く）
±(1.0%F.S.＋1digit)
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
±0.05%F.S.／℃（精度±0.5%F.S.時）
±0.1%F.S.／℃（精度±1.0%F.S.時）
機　能：（オプション）
ホールド機能　ホールド値と計測値をスイッチにより切替
二単位表示機能　スイッチにより切替
圧力表示：
3 1/2桁　LED表示（文字高さ14.2mm）
表示周期　約0.2秒
ケース材質：
アルミダイカスト
ケース構造：
GC72　屋内形
GC75　防滴形（IP54相当）
質　量：
GC72　約400g
GC75　約430g

※出　力
コンパレータ出力かアナログ出力のいずれか一方のみの選択となります。

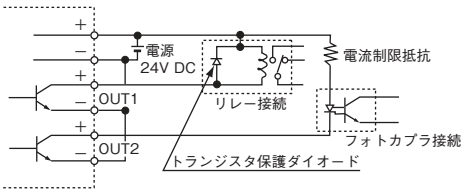
出力の使用例

リレー出力の使用例

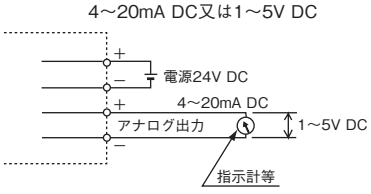


誘導負荷の場合、負荷又は接点に並列に接点保護回路を挿入して下さい。
CRの代わりにバリスタを用いても有効です。

オープンコレクタ出力の使用例



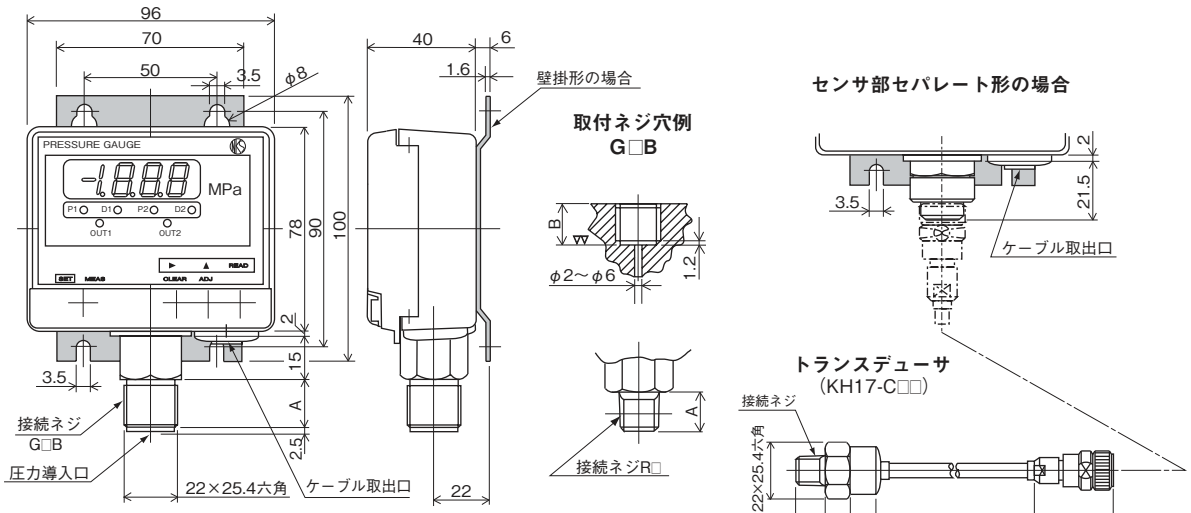
アナログ出力使用例



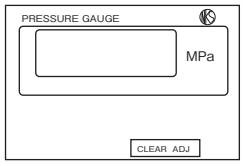
GC72 生産中止

外形寸法

GC72　立形・壁掛形



アナログ出力仕様パネル

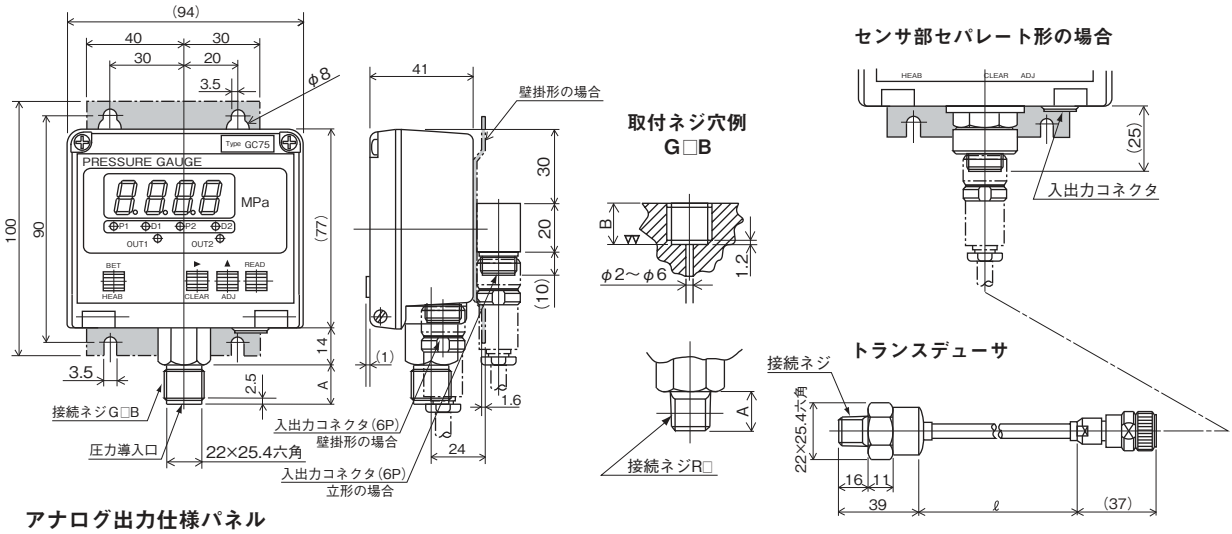


＊ピークホールド付
（オプション）

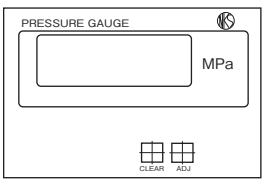
＊2単位表示付
（オプション）

接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20
B(mm)(参考)	15	17	19	—	—	—

GC75　立形・壁掛形



アナログ出力仕様パネル



＊ピークホールド付
（オプション）

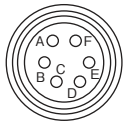
＊2単位表示付
（オプション）

接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20
B(mm)(参考)	15	17	19	—	—	—

入出力コネクタピンの結線

ピン番号	コンバータ出力	アナログ出力	ケーブル色
A	電源24V	電源24V	赤
B	電源 0V	電源 0V	黒
C	OUT1(+)	アナログ出力(+)	白
D	OUT1(−)	アナログ出力(−)	緑
E	OUT2(+)		青
F	OUT2(−)		茶

コネクタピン配置



GC73 パネル形デジタル圧力計

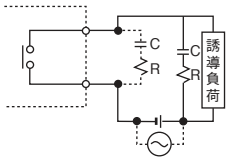
製作仕様

形　式：
パネル埋込形
センサ部取付：
直結形、セパレート形
使用環境：
通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
G1／4B、G3／8B、G1／2B、R1／4、R3／8、R1／2
※R□ネジは50MPaまで製作可能
接液部材質：
Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
ダイアフラム材質 SUS630(17−4PH)
ツギテ　SUS316
Oリング材質 NBR
溶接式……溶接により完全密封したタイプ
（1MPaレンジ以上）
ダイアフラム材質 SUS630(17−4PH)
ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
0〜0.3→0〜100MPa
−0.1〜0.3→−0.1〜2MPa
許容最大圧力：
圧力レンジの２倍
（但し、35、50MPaレンジは1.5倍、70、100MPaレンジは1.2倍）
使用温度範囲：
0〜50℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
−20〜70℃
電　源：
24V DC、100V AC又は200V AC

コンパレータ出力：
出力内容……（いずれか一方のみ）
リレー接点出力
200V AC、２A（抵抗負荷）
オープンコレクタ出力
30V、80mA DC max.
出力数……独立２接点
応答性……10ms以内
圧力設定範囲、接断差‥‥圧力レンジ内で自由
アナログ出力：（オプション）
4〜20mA DC又は1〜5V DC
応答性……１ms以内
負荷抵抗……400Ωmax.（電流出力）
10kΩmin.（電圧出力）
精　度：
±(0.5%F.S.＋1digit)
（但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く）
±(1.0%F.S.＋1digit)
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
±0.05%F.S.／℃（精度±0.5%F.S.時）
±0.1%F.S.／℃（精度±1.0%F.S.時）
機　能：（オプション）
ホールド機能　ホールド値と計測値をスイッチにより切替
二単位表示機能　スイッチにより切替
圧力表示：
３ 1/2桁　LED表示（文字高さ14.2mm）
表示周期　約0.2秒
ケース材質：
SPCC
ケース構造：
屋内形
質　量：
約800g（直結形、24V DCの時）

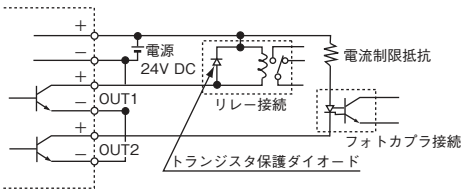
出力の使用例

リレー出力の使用例

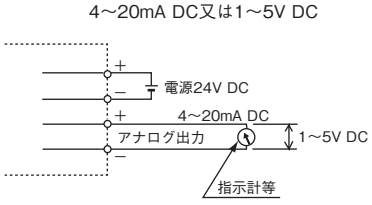


誘導負荷の場合、負荷又は接点に並列に接点保護回路を挿入して下さい。
CRの代わりにバリスタを用いても有効です。

オープンコレクタ出力の使用例



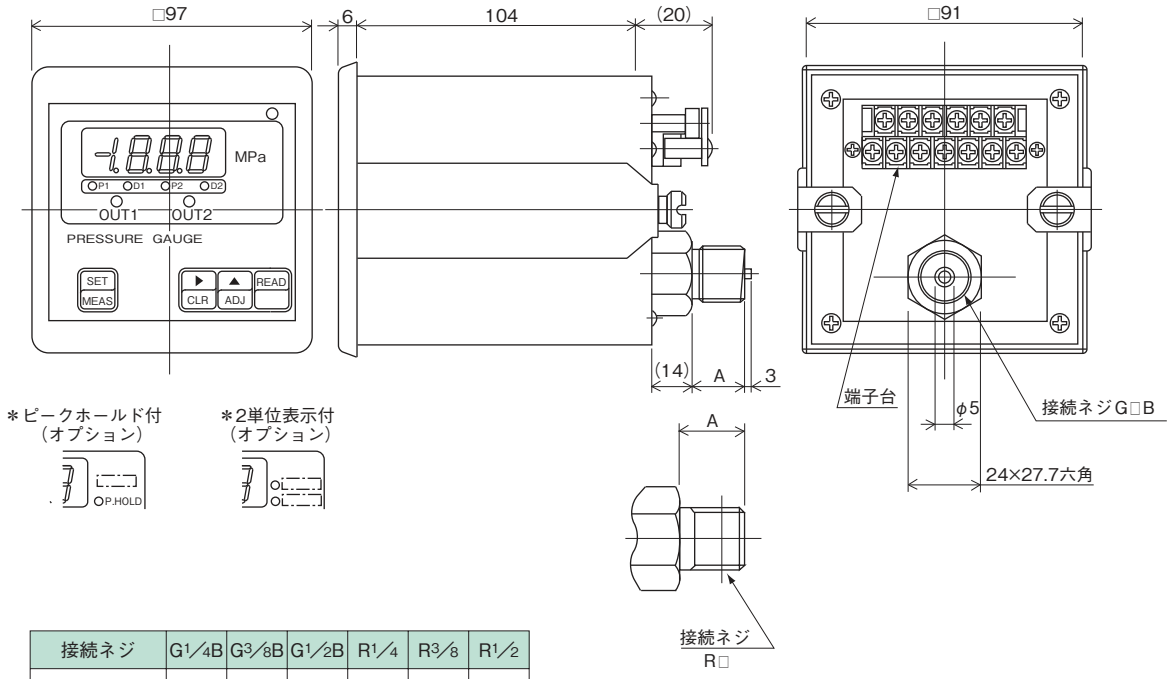
アナログ出力使用例



GC72 生産中止

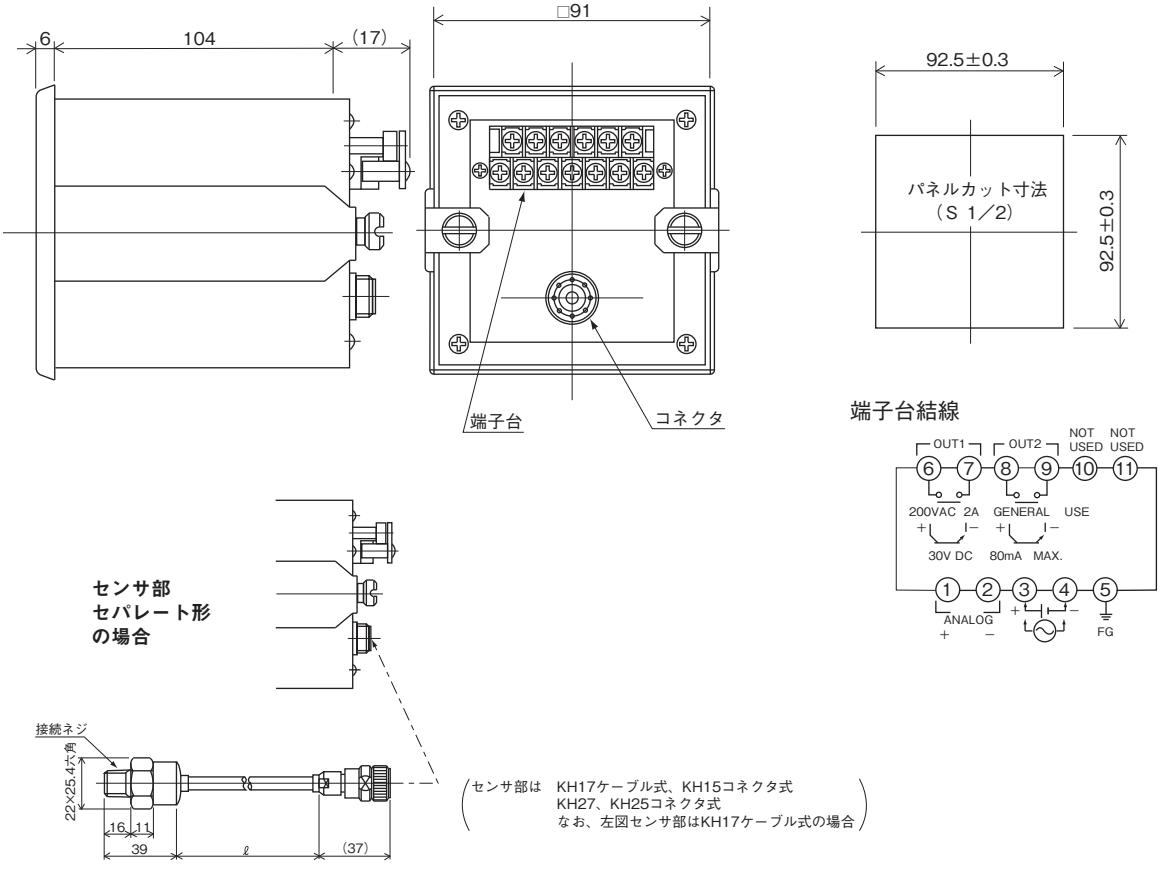
外形寸法

GC73　パネル埋込形



接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20

センサ部セパレート形の場合



GC77　小形デジタル圧力計

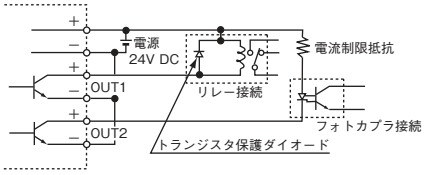
製作仕様

形　式：
立形、パネル埋込形
センサ部取付：
直結形
使用環境：
通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
R1／4
接液部材質：
Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
ダイアフラム材質 SUS630(17−4PH)
ツギテ　SUS316
Oリング材質 NBR
溶接式……溶接により完全密封したタイプ
（1MPaレンジ以上）
ダイアフラム材質 SUS630(17−4PH)
ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
0〜0.3→0〜50MPa
−0.1〜0.3→−0.1〜2MPa
許容最大圧力：
圧力レンジの２倍
（但し、35、50MPaレンジは1.5倍）
使用温度範囲：
−10〜60℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
−20〜70℃

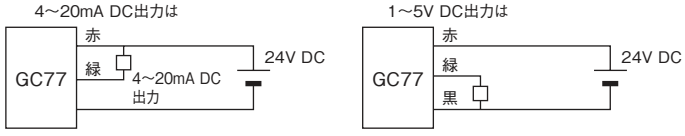
電　源：
24V DC±20%　35mA DC max.
コンパレータ出力：
出力内容……
オープンコレクタ出力　30V、80mA DC max.
出力数……１点
応答性……10ms以内
上限動作（又は下限動作）、接断差……圧力レンジ内で自由
動作表示灯……LED表示（ON点灯）
アナログ出力：（オプション）
4〜20mA DC又は1〜5V DC
出力精度……±1%F.S.
応答性…… 1 ms以内
負荷抵抗……400Ωmax.（電流出力）、10kΩmin.（電圧出力）
精　度：
±(1.0%F.S.＋1digit)
温度係数：(ゼロ点・スパン共)
±0.05%F.S.／℃（0.3MPaレンジは除く）
±0.1%F.S.／℃
圧力表示：
３桁　LCD表示（文字高さ6mm）
表示周期　約0.2秒
ケース材質：
変性ポリフェニレンエーテル樹脂
ケース構造：
屋内形
質　量：
約100g

出力の使用例

オープンコレクタ出力の使用例

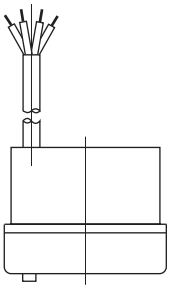


アナログ出力（オプション）
ご注文の際、ご指示を頂ければ4〜20mA DC出力(電源出力)，または、
1〜5V DC出力(電圧出力)いずれかのアナログ出力が付加できます。

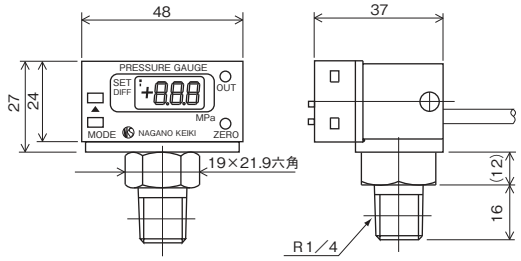


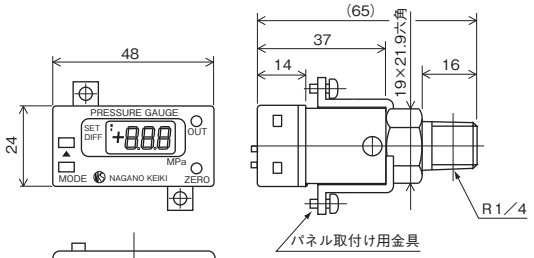
電流出力は上図に示す様にGC77入出力ケーブルの赤⊕，　緑⊖より出力され、
電圧出力は、緑⊕黒⊖より出力されます。

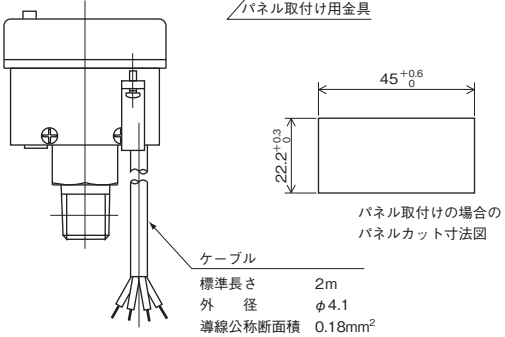
外形寸法



ケーブル結線色
赤線：電源（＋）
黒線：電源（−）、COM.
白線：オープンコレクタ出力
緑線：アナログ出力（オプション）







GC72 生産中止

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

G C 7 0	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
デジタル圧力計										×				×	×	×	

形番　　選択仕様　　付加仕様（オプション）

① 形式（取付）

1	立形　（直結形）
2	壁掛形　（直結形／セパレート形）
3	パネル埋込形（直結形／セパレート形）　電源24V DCのみ

② 接続ネジ

0	セパレート形
2	G1／4B
3	G3／8B
4	G1／2B
7	R1／4　50MPaレンジまで製作可能
8	R3／8　50MPaレンジまで製作可能
9	R1／2　50MPaレンジまで製作可能
	その他指定

③ センサ部

3	Oリング式（SUS630（17−4PH）＋NBR＋SUS316）
4	溶接式（SUS630（17−4PH）＋SUS316）
A	セパレート形トランスデューサ入力
B	セパレート形トランスミッタ入力　電池式不可

④ 圧力レンジ（MPa）

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。又、③センサ部により選択して下さい。）

0	セパレート形（接続センサによる）
	Oリング式
1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10
	溶接式
A	0〜1、2、3.5、5、10
B	0〜20、35
C	0〜50、70
D	0〜100

⑤ 精度

0	セパレート形（接続センサによる）
5	±(0.5%F.S.+1digit)　但し、0.3MPa以下、70MPa以上は除く
7	±(1.0%F.S.+1digit)

⑥ 電源

1	24V DC（外部電源式）
B	アルカリ単三形×3本（電池式）

⑦ 信号出力

0	ナシ（PH付の時）
2	リレー接点出力　110V AC　0.2A（外部電源式）
3	NPNオープンコレクタ出力 30V DC、80mA max.（電池式）

⑨ 接点形式（機能）

0	ナシ
1	ピークホールド機能 サンプリングタイム　0.5秒のみ製作可能

⑩ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑪ その他付加仕様

0	ナシ
1	圧力単位標準外

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

「製作範囲」
- パネル形は外部電源式のみ。
- セパレート形の精度は接続センサ精度による。
- セパレート形対象センサは
  - KH17ケーブル式
  - KH15コネクタ式
  - KH27コネクタ式
  - KH25コネクタ式

  本体とセンサは別となります。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

G C 7 4	—				—												
防滴形デジタル圧力計		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形式（取付）	1	立形　（直結形）
	2	壁掛形（直結形／セパレート形）
② 接続ネジ	2	G1／4B
	3	G3／8B
	4	G1／2B
	7	R1／4　50MPaレンジまで製作可能
	8	R3／8　50MPaレンジまで製作可能
	9	R1／2　50MPaレンジまで製作可能
		その他指定
③ センサ部	3	Oリング式（SUS630（17−4PH）＋NBR＋SUS316）
	4	溶接式（SUS630（17−4PH）＋SUS316）
	A	セパレート形トランスデューサ入力
④ 圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。又、③センサ部により選択して下さい。）	0	セパレート形（接続センサによる）
		Oリング式
	1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
	2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10
		溶接式
	A	0〜1、2、3.5、5、10
	B	0〜20、35
	C	0〜50、70
	D	0〜100
⑤ 精度	0	セパレート形（接続センサによる）
	5	±（0.5%F.S.＋1digit）　但し、0.3MPa以下、70MPa以上は除く
	7	±（1.0%F.S.＋1digit）
⑥ 電源	B	アルカリ単三形×3本（電池式）
⑨ 接点形式（機能）	0	ナシ
	1	ピークホールド機能
⑩ 処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑪ その他付加仕様	0	ナシ
	1	圧力単位標準外
⑮ ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

「製作範囲」
・定格圧力レンジを越えるサージ圧が発生する恐れがある場合はスロットル付をご指定下さい。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

GC72 生産中止

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

G C 7 2	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
デジタル圧力計								1						×	×	×	

形番　　選択仕様　　付加仕様（オプション）

① 形式（取付）

1	立形　（直結形）
2	壁掛形（直結形／セパレート形）

② 接続ネジ

0	セパレート形
2	G1／4B
3	G3／8B
4	G1／2B
7	R1／4　50MPaレンジまで製作可能
8	R3／8　50MPaレンジまで製作可能
9	R1／2　50MPaレンジまで製作可能
	その他指定

③ センサ部

3	Oリング式（SUS630（17−4PH）＋NBR＋SUS316）
4	溶接式（SUS630（17−4PH）＋SUS316）
A	セパレート形トランスデューサ入力
B	セパレート形トランスミッタ入力

④ 圧力レンジ（MPa）

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。又、③センサ部により選択して下さい。）

0	セパレート形（接続センサによる）
	Oリング式
1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10
	溶接式
A	0〜1、2、3.5、5、10
B	0〜20、35
C	0〜50、70
D	0〜100

⑤ 精度

0	セパレート形（接続センサによる）
5	±(0.5%F.S.＋1digit)　但し、0.3MPa以下、70MPa以上は除く
7	±(1.0%F.S.＋1digit)

⑥ 電源

1	24V DC

⑦ 信号出力

出力は
⑦信号出力
⑧アナログ出力
のいずれか一方

0	ナシ
2	リレー接点出力　110V AC　0.2A
3	NPNオープンコレクタ出力　30V DC、80mA max.

⑧ アナログ出力

0	ナシ
1	4〜20mA DC
8	1〜5V DC＊

⑨ 接点形式（機能）

0	ナシ
1	ピークホールド機能
2	バレーホールド機能

⑩ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑪ その他付加仕様

0	ナシ
1	圧力単位標準外

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

「製作範囲」
- セパレート形の精度は接続センサ精度による。
- セパレート形対象センサは
  - KH17ケーブル式
  - KH15コネクタ式
  - KH27コネクタ式
  - KH25コネクタ式
  - 本体とセンサは別となります。
- 出力は⑦⑧いずれか一方。

＊センサ部セパレート形（圧力トランスミッタ用）は製作不可。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

G C 7 5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
防滴形デジタル圧力計								1						×	×	×	

形番 / 選択仕様 / 付加仕様（オプション）

① 形式（取付）

1	立形　（直結形）
2	壁掛形（直結形／セパレート形）

② 接続ネジ

0	セパレート形
2	G1／4B
3	G3／8B
4	G1／2B
7	R1／4　50MPaレンジまで製作可能
8	R3／8　50MPaレンジまで製作可能
9	R1／2　50MPaレンジまで製作可能
	その他指定

③ センサ部

3	Oリング式（SUS630（17−4PH）＋NBR＋SUS316）
4	溶接式（SUS630（17−4PH）＋SUS316）
A	セパレート形トランスデューサ入力
B	セパレート形トランスミッタ入力

④ 圧力レンジ（MPa）

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。又、③センサ部により選択して下さい。）

0	セパレート形（接続センサによる）
	Oリング式
1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10
	溶接式
A	0〜1、2、3.5、5、10
B	0〜20、35
C	0〜50、70
D	0〜100

⑤ 精度

0	セパレート形（接続センサによる）
5	±(0.5%F.S.+1digit)　但し、0.3MPa以下、70MPa以上は除く
7	±(1.0%F.S.+1digit)

⑥ 電源

1	24V DC

⑦ 信号出力

出力は
⑦信号出力
⑧アナログ出力
のいずれか一方

0	ナシ
2	リレー接点出力　110V AC　0.2A
3	NPNオープンコレクタ出力　30V DC、80mA max.

⑧ アナログ出力

0	ナシ
1	4〜20mA DC
8	1〜5V DC＊

⑨ 接点形式（機能）

0	ナシ
1	ピークホールド機能
2	バレーホールド機能

⑩ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑪ その他付加仕様

0	ナシ
1	圧力単位標準外

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

「製作範囲」
- セパレート形の精度は接続センサ精度による。
- セパレート形対象センサは
  - KH17ケーブル式
  - KH15コネクタ式
  - KH27コネクタ式
  - KH25コネクタ式
  - 本体とセンサは別となります。
- 出力は⑦⑧いずれか一方。

＊センサ部セパレート形（圧力トランスミッタ用）は製作不可。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

GC72 生産中止

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

G C 7 3	—	3			—									×	×	×	
パネル形デジタル圧力計		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形式（取付）	3	パネル埋込形（直結形／セパレート形）
② 接続ネジ	0	セパレート形
	2	G1／4B
	3	G3／8B
	4	G1／2B
	7	R1／4　50MPaレンジまで製作可能
	8	R3／8　50MPaレンジまで製作可能
	9	R1／2　50MPaレンジまで製作可能
		その他指定
③ センサ部	3	Oリング式（SUS630（17−4PH）＋NBR＋SUS316）
	4	溶接式（SUS630（17−4PH）＋SUS316）
	A	セパレート形トランスデューサ入力
	B	セパレート形トランスミッタ入力
④ 圧力レンジ（MPa） （ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。又、③センサ部により選択して下さい。）	0	セパレート形（接続センサによる）
		Oリング式
	1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
	2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10
		溶接式
	A	0〜1、2、3.5、5、10
	B	0〜20、35
	C	0〜50、70
	D	0〜100
⑤ 精度	0	セパレート形（接続センサによる）
	5	±(0.5%F.S.＋1digit)　但し、0.3MPa以下、70MPa以上は除く
	7	±(1.0%F.S.＋1digit)
⑥ 電源	1	24V DC
	2	100V AC
	4	200V AC
⑦ 信号出力	2	リレー接点出力　200V AC　2A
	3	NPNオープンコレクタ出力　30V DC、80mA max.
⑧ アナログ出力	0	ナシ
	1	4〜20mA DC
	8	1〜5V DC
⑨ 接点形式（機能）	0	ナシ
	1	ピークホールド機能
	2	バレーホールド機能
⑩ 処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑪ その他付加仕様	0	ナシ
	1	圧力単位標準外
⑮ ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

「製作範囲」
- セパレート形の精度は接続センサ精度による。
- セパレート形対象センサは
  - KH17ケーブル式
  - KH15コネクタ式
  - KH27コネクタ式
  - KH25コネクタ式

  本体とセンサは別となります。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

G C 7 7	—		7		—			1	3		×			×	×	×	
小形デジタル圧力計		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形式（取付）

1	立形　（直結形）
3	パネル埋込形（直結形／セパレート形）

② 接続ネジ

7	R1／4

③ センサ部

3	Oリング式（SUS630（17−4PH）＋NBR＋SUS316）
4	溶接式（SUS630（17−4PH）＋SUS316）

④ 圧力レンジ（MPa）

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。又、③センサ部により選択して下さい。）

Oリング式	
1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10
溶接式	
A	0〜1、2、3.5、5、10
B	0〜20、35
C	0〜50

⑤ 温度係数

3	±0.05%F.S.／℃　（0.3MPaレンジは除く）
5	±0.1%F.S.／℃

⑥ 電源

1	24V DC±20%　35mA DC max.

⑦ 信号出力

3	NPNオープンコレクタ出力

⑧ アナログ出力

0	ナシ
1	4〜20mA DC
8	1〜5V DC

⑩ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑪ その他付加仕様

0	ナシ
1	ケーブル長さ指定（／m）

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

「製作範囲」
・0.3MPa以下の温度特性は±0.1%F.S.／℃のみ
・圧力表示・精度は±1.0%F.S.（全レンジ）

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。